Superdur-Endmaße

Anwendung:
Superdur-Parallelendmaße sind besonders geeignet, Parallelendmaße aus Stahl vor Verschleiß zu schützen. Sie werden dazu beiderseits an die Endmaßkombination angesprengt.
Für die Rachenlehrenmessung mit dem Rachenlehren-Meßgerät wird ein Spezialsatz, bestehend aus einem "Superdur"-Schutzendmaß 5 mm und einem "Superdur"-Führungsendmaß 10 mm, verwendet.

Vorteile:
- diamantähnliche Härte
- außergewöhnliche Verschleißfestigkeit
- ausgezeichnetes Ansprengverhalten
- sehr gute Maßbeständigkeit
- hervorragende Politurbeständigkeit der Meßflächen
- absolute Korrosionssicherheit
- keine Kaltschweißneigung
- eventuell vorhandene leichte Erhöhungen der auf den Meßflächen gebrauchter Parallelendmaße aus Stahl werden beim Anschieben mit "Superdur"-Parallelendmaßen eingeebnet.

Standardsatz, bestehend aus 2 Stück "Superdur"-Parallelendmaßen 5 mm als Schutzendmaße für Endmaßkombinationen aus Stahl.

Bestell-Nr.: 115.55

Spezialsatz, bestehend aus 1 Stück Schutzendmaß 5 mm und 1 Stück Führungsendmaß 10 mm für die Rachenlehrenmessung mit dem Rachenlehren-Meßgerät.

Bestell-Nr.: 115.510

Genauigkeitsgrad I nach DIN 861

Werkstoffvergleich	Lineare Wärmeausdehnungszahl grad^{-1}	Wichte g/cm^3	Härte (Vickers) kp/mm^2
Oxid-Karbid-"Superdur"	7,5 x 10^{-6}	4,3	2000
Stahl	11,5 x 10^{-6}	7,85	800
Hartmetall	5,3 x 10^{-6}	14,7	1600

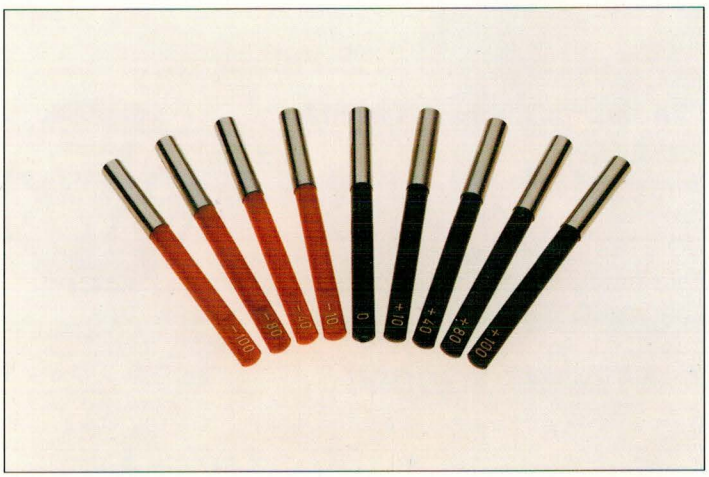
Prüfstiftsatz (Meßdornsatz) 75-teilig Nenndurchmesser 5 mm

Anwendung:
Die im Standardsatz enthaltenen 75 Stück Prüfstifte sind in Verbindung mit dem Rachenlehrenmeßgerät und Parallelendmaßen geeignet, das Arbeitsmaß von Rachenlehren einfach und genau zu bestimmen.
Weiterhin dienen sie in Verbindung mit Parallelendmaßen und Tuschierbrücken zur Prüfung ebener Flächen.

Ausführung:
- zylindrische Maßverkörperung mit Kunststoffgriff
- aus Speziallehrenstahl gehärtet, gealtert, geschliffen und geläppt
- Herstelltoleranz ± 0,2 µm

Bestell-Nr.: 125.75

Abmaße vom Nenndurchmesser 5 mm in µm für 75 Stück Prüfstifte im Satz

+ 1	+ 2	+ 3	+ 4	+ 5	+ 6+	+ 7	+ 8	+ 9	+ 10
+ 11	+ 12	+ 13	+ 14	+ 15	+ 16	+ 18	+ 20	+ 22	+ 24
+ 26	+ 28	+ 30	+ 35	+ 40	+ 45	+ 50	+ 55	+ 60	+ 65
+ 70	+ 75	+ 80	+ 85	+ 90	+ 95	+ 100	0		
- 70	- 75	- 80	- 85	- 90	- 95	- 100			
- 26	- 28	- 30	- 35	- 40	- 45	- 50	- 55	- 60	- 65
- 11	- 12	- 13	- 14	- 15	- 16	- 18	- 20	- 22	- 24
- 1	- 2	- 3	- 4	- 5	- 6	- 7	- 8	- 9	- 10

Bei Bestellung von Einzelprüfstiften Nenndurchmesser 5 mm bitte Abmaß in µm angeben. Zum Beispiel: - 35 µm